

Factsheet

# Systemy AutoStore™ dostarczane przez Kardex



**kardex**

# Systemy AutoStore™ dostarczane przez Kardex

Jako globalny partner AutoStore firma Kardex oferuje najszybszy na rynku system realizacji zamówień w przeliczeniu na metr kwadratowy. Dostarczane przez firmę Kardex rozwiązania AutoStore znajdują zastosowanie w wielu branżach, a zapewniając obsługę wszelkiego rodzaju niewielkich części, wyznaczają nowe standardy dla operacji magazynowych.

Systemy AutoStore korzystają z zasilanych akumulatorowo robotów, które poruszają się po aluminiowej siatce sześciennej. Wewnątrz siatki przechowywane są, układane jeden na drugim, zasobniki. Szybkie roboty autonomiczne pobierają zasobniki, reorganizując ich rozmieszczenie i dostarczając je bezpośrednio do stacji roboczych w celu realizacji zamówień lub uzupełnienia zapasu. Dzięki modułowej konstrukcji systemy AutoStore można w dowolnym momencie rozbudowywać, nie przerywając ich pracy. Zapewniając optymalizację gęstości przechowywania, ten wyjątkowo elastyczny system regałowy umożliwia czterokrotny wzrost wielkości zapasów w ramach tej samej powierzchni w porównaniu z systemami konwencjonalnymi. Dzięki średniemu czasowi utrzymania ciągłość pracy wynoszącemu globalnie 99,6% rozwiązanie AutoStore to najbardziej wydajny i niezawodny system magazynowania na świecie.

**Maksymalne**  
wykorzystanie  
przestrzeni

**Możliwość**  
modernizacji  
i skalowalność

**Najszybsza**  
realizacja  
zamówień

Nazwa oraz logotyp AutoStore™ są zarejestrowanymi znakami towarowymi spółki AutoStore AS.



## Zakres zastosowań

### Realizacja zamówień e-commerce

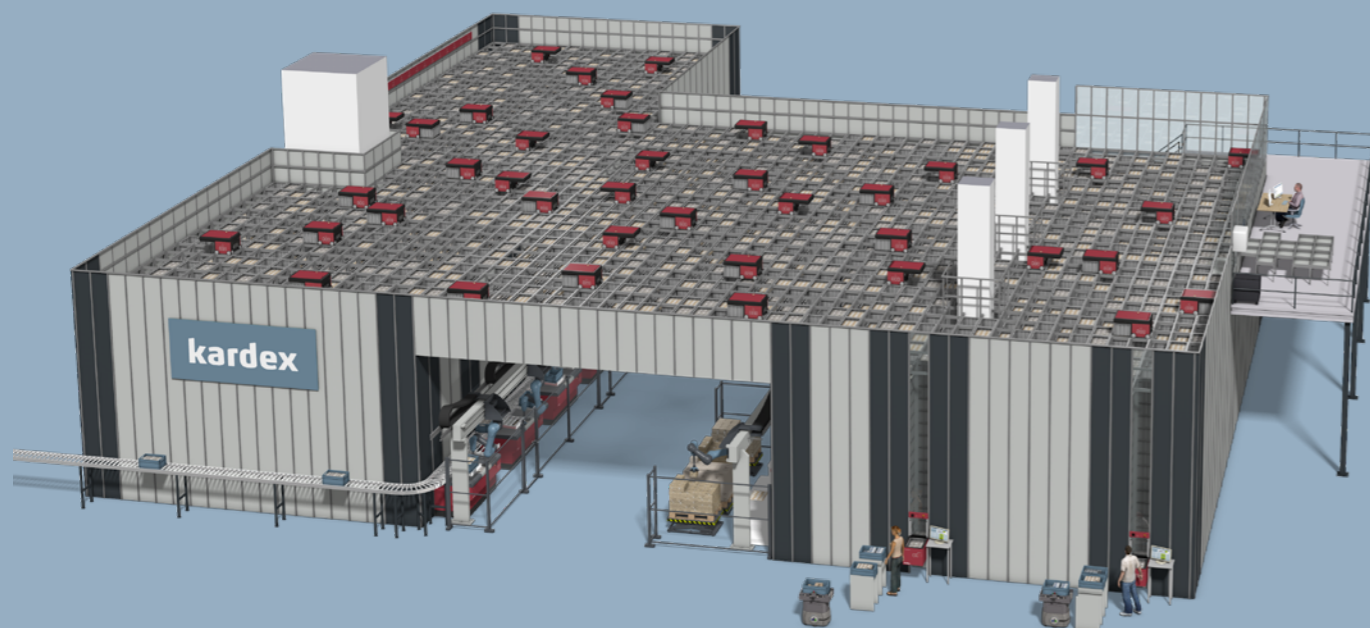
Wiele firm prowadzących handel elektroniczny ma trudności z nadążeniem za oczekiwaniami współczesnych klientów w zakresie zapewnienia dostaw tego samego dnia czy spersonalizowanych produktów i bezstresowych zwrotów. W odpowiedzi na to wyzwanie dostarczane przez firmę Kardex „szyte na miarę” rozwiązania AutoStore pomagają dostawcom z branży handlu elektronicznego w rozwoju przy jednoczesnym zachowaniu przewagi konkurencyjnej.

### Zaopatrywanie linii produkcyjnych dokładnie na czas

Ponieważ wymagania klientów mogą zmieniać się w ostatniej chwili, firmy muszą utrzymywać w magazynie stały asortyment coraz większej liczby części. Rozwiązanie AutoStore pozwala zaopatrywać linie produkcyjne dokładnie na czas w części przechowywane z możliwie największą gęstością.

### Zminiaturyzowane rozwiązania do realizacji zamówień

Dzięki wyjątkowo kompaktowej konstrukcji rozwiązanie AutoStore można zlokalizować w każdym otoczeniu: na zapleczu sklepu, w samym sklepie czy w narożniku magazynu. Z uwagi na wysoką gęstość magazynowania możliwe jest poszerzenie asortymentu produktów dostępnych w sklepie przy jednoczesnym zapewnieniu klientom angażującego doświadczenia.



## Wymiary i udźwig zasobników

Wymiary zewnętrzne (dł. × szer.) 649 mm × 449 mm

Wymiary wewnętrzne (dł. × szer.) 603 mm × 403 mm

Maks. udźwig 30 kg

### Zasobniki dostępne są w trzech wariantach wysokości

Zewnętrzna 425 mm / 330 mm / 220 mm

Wewnętrzna 404 mm / 312 mm / 202 mm

Maks. stos 14 zasobników / 16 zasobników / 24 zasobniki

 Dowiedz się więcej o rozwiązaniu AutoStore

# Składniki



### Zasobniki

- Wykonane z polietylenu (HDPE) lub z ochroną przed wyładowaniami elektrostatycznymi
- Przegrody wzdłużne i poprzeczne pozwalają zmaksymalizować pojemność



### Siatka

- Zasobniki są układane jeden na drugim wewnątrz siatki i pobierane przez roboty
- Siatkę można dopasować do każdej wielkości i każdego rozkładu magazynu



### Roboty

- Pracują przez całą dobę niezależnie od oświetlenia i ładują się automatycznie
- Jeśli któryś z robotów ulegnie awarii, inny przejmuje jego zadania



### Porty (stacje robocze)

- Dostępne różne opcje portów oferujące różne poziomy funkcjonalności i szybkości
- Przetwarzanie funkcji z uzupełniania zapasu na kompletację i z powrotem za naciśnięciem przycisku



### Sterownik

- Centrum dowodzenia, moduł sterowania ruchem i baza danych
- Łączy sieć z infrastrukturą klienta

# Komplementarna technologia

Firma Kardex może wprowadzić rozwiązanie AutoStore albo jako samodzielny system, albo jako system zintegrowany z ogólną koncepcją logistyczną. Dzięki wykorzystaniu pełnego potencjału automatyzacji realizacja zamówień przyniesie znaczące oszczędności i wzrost wydajności.



## Technologia przenośnikowa

- Porty systemu AutoStore można łączyć bezpośrednio z systemami przenośnikowymi
- Płynne przejście do podsystemów (ustawiaczy i zaklejek kartonów, maszyn etykietujących, paletyzatorów, pojazdów autonomicznych i autonomicznych robotów mobilnych)



## Roboty pobierająco-odkładające

- Porty systemu AutoStore mogą być obsługiwane przez zintegrowane roboty
- Roboty są w stanie obsługiwać różne procesy, w tym kompletację do pojemnika, kompletację na taśmę, kompletację na paletę, konsolidację i uzupełnianie zapasu



## Oprogramowanie

- Modułowe i spersonalizowane oprogramowanie
- Możliwość zintegrowania z istniejącymi środowiskami procesowymi lub wykorzystania jako najwyższej klasy oprogramowanie sterujące



## Dlaczego warto nawiązać współpracę z firmą Kardex?

Właściwy partner może pomóc w realizacji oraz przekraczaniu celów związanych z wprowadzeniem automatyzacji. Firma Kardex dysponuje zespołem specjalistów, który może poszczycić się wieloletnim doświadczeniem w projektowaniu i wdrażaniu „szytych na miarę” rozwiązań AutoStore w wielu branżach. Naszym celem jest uwzględnienie wszystkiego, co wymaga uwzględnienia, poprzez włączanie różnorodnych technologii oraz zapewnienie dostępu w jednym miejscu do kompletnych, zintegrowanych i nowoczesnych rozwiązań intralogistycznych.

Dysponujemy grupą zaangażowanych menedżerów projektów, którzy z Twoim udziałem przygotują koncepcję, wykonają projekt i przeprowadzą montaż systemu. Zespół będzie również obecny na miejscu na etapie montażu i rozruchu, aby zapewnić Tobie i Twojemu zespołowi płynne przejście. Nasza rozległa sieć punktów serwisu i wsparcia zapewnia obsługę w całym cyklu życia systemu AutoStore nawet w najbardziej odległych lokalizacjach. Jesteśmy zawsze blisko Ciebie – na całym świecie.

# Inteligentne rozwiązania intrałogistyczne

Kompleksowa oferta firmy Kardex obejmuje produkty spełniające potrzeby różnych branż. Odkryj innowacyjne rozwiązania – od codziennej obsługi pojemników i palet lub składowania w kontrolowanych warunkach po w pełni zintegrowane automatyczne rozwiązania magazynowe i systemy transportu materiałów. Zespół Life Cycle Service zapewnia pełne wsparcie podczas realizacji projektu, konserwacji i planowania.

